



2024-08-22 3조 전자상거래 사이트 제작 프로젝트 발표

전자상거래 프로젝트 선정이유

1. 전자상거래 웹사이트는 가시성 좋은 디자인이 무엇인지 비교하여 선택 할 수 있는 예제가 많다.
2. 많은 요소들로 인하여 비교적 경험이 적은 상태에서 레이아웃 설계 경험을 적극적으로 쌓을 수 있다.
3. 정적 요소들 보다 DB 데이터를 통해 동적으로 배치해야 하는 요소들이 많아 페이지마다 그에 맞는 데이터 흐름의 설계 경험을 쌓기 적당하다.

프로젝트 구현파트 분배 계획



정기선

DB, 형상관리자, 팀장
메인 페이지 구현
판매자 페이지 구현



박현옥

카테고리 구현
상품 목록 구현



권오성

로그인 페이지 구현
회원가입 페이지 구현
마이페이지 구현



김진성

상품 페이지 구현
상품 상세페이지 구현

프로젝트 추가 구현 계획



최소 사양 프로젝트 구현

제시된 필요 사항 및 필수 기능을 포함한 최소 사양 프로젝트 구현



프로젝트 기능 추가

최소 사양 프로젝트에서 더 발전된 기능 기획 및 추가



프로젝트 퀄리티 강화

해당 프로젝트의 미흡한 부분에 대한 퀄리티 업

전체 구현 과정

01

초기 기획안 작성

구현기능 나열 및 디자인 등의
기획안 작성

02

구현 기능 검증

기획안 내 포함된 기능 및 기술
구현 가능 여부 검증

03

검증에 따른 기획안 반영

기능 및 기술 구현 가능 여부에
따른 기획안 반영

04

프레임 워크 제작

팀 프로젝트를 위한 기본적인
프레임 워크 제작 및 배포

05

파트 별 구현 시작

파트 별 프로젝트 구현 진행

06

검증 작업

프로젝트 전체 검증 및 수정,
추가 작업

01

구현 프로젝트 소개

2024-08-21 전자상거래 웹사이트 구현 프로젝트

프로젝트에 사용한 개발환경

- Eclipse 4.31.0
- Spring Tool Suite 4
- Oracle Database 23ai (23.4.0.24.05) ojdbc 11c
- Java SE 17
- Apache Tomcat® 10.1
- JQuery
- DBeaver 23.2.2.2

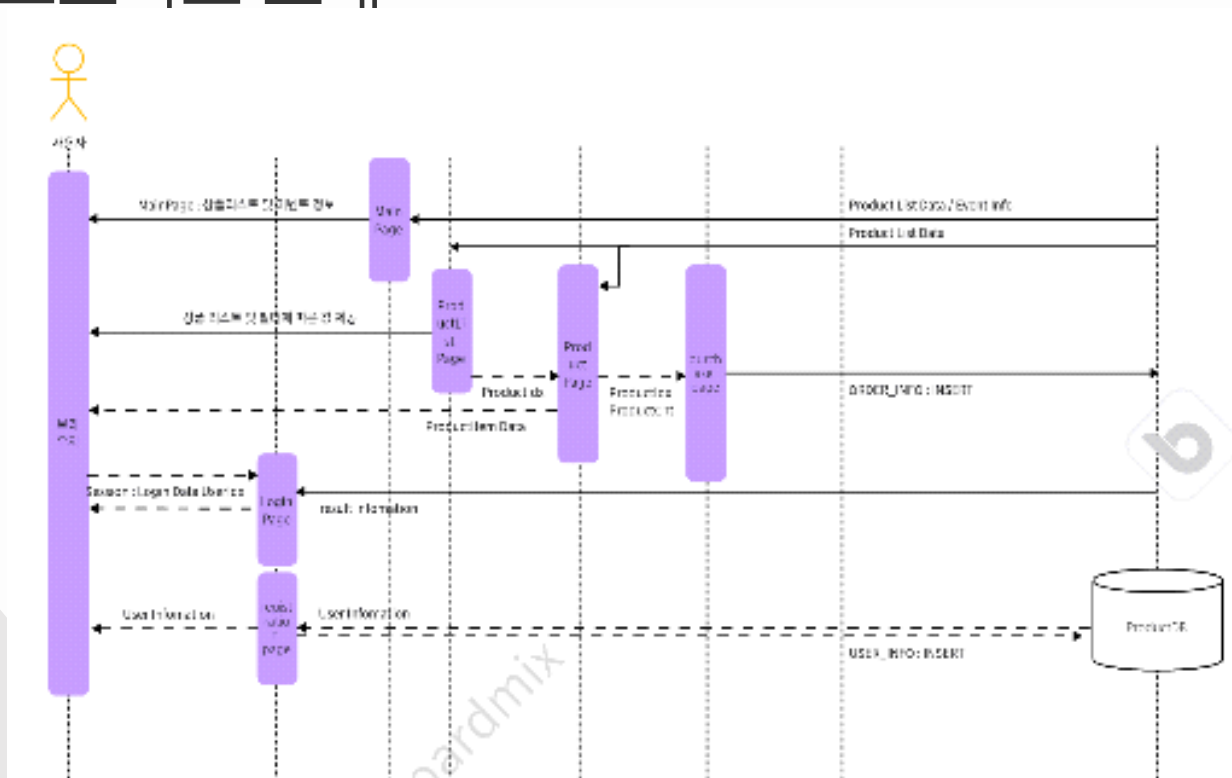
- Chart.js
- 카카오 우편주소 API
- Bootstrap
- Tabulator
- Swiper

구현 프로젝트 소개 일정표

| 세부 정보 | | 6월 | | | | 7월 | |
|--------------|------------|----|----|----|----|----|--|
| | | 3주 | 4주 | 5주 | 1주 | 2주 | |
| 프로젝트 구성 | 프로젝트 기획 | | | | | | |
| | 개인 검토 | | | | | | |
| | 최수 | | | | | | |
| 프로젝트 최수 및 실행 | 개인 프리젠테이션 | | | | | | |
| | 개인 프리젠테이션 | | | | | | |
| | 관객사 프리젠테이션 | | | | | | |
| | 관객사 프리젠테이션 | | | | | | |
| | 관객사 프리젠테이션 | | | | | | |
| | 관객사 프리젠테이션 | | | | | | |
| | 관객사 프리젠테이션 | | | | | | |
| | 관객사 프리젠테이션 | | | | | | |
| | 관객사 프리젠테이션 | | | | | | |
| | 관객사 프리젠테이션 | | | | | | |
| 프로젝트 검토 | 관객사 프리젠테이션 | | | | | | |
| | 관객사 프리젠테이션 | | | | | | |

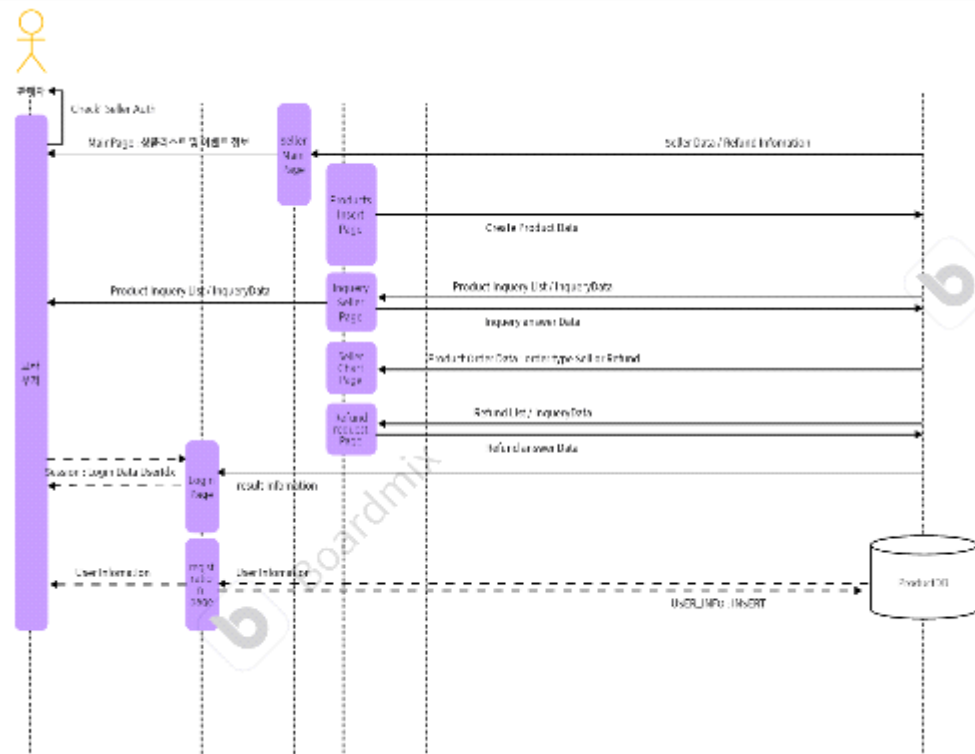
구현 프로젝트 소개

Sequence Diagram / User



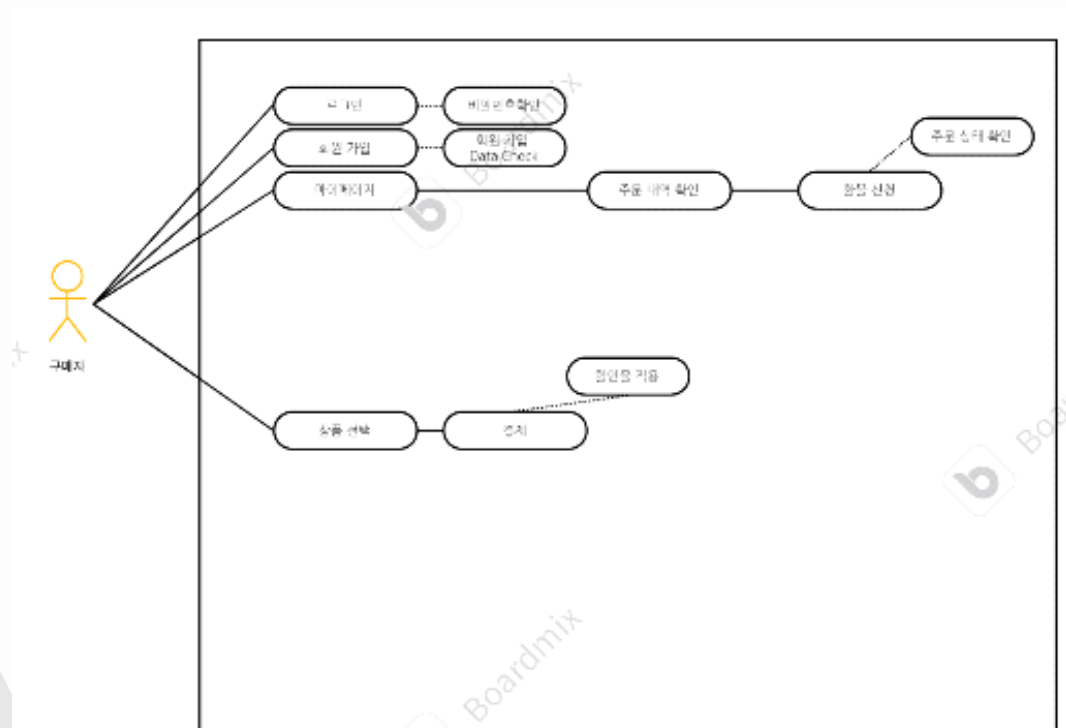
구현 프로젝트 소개

Sequence Diagram / Seller



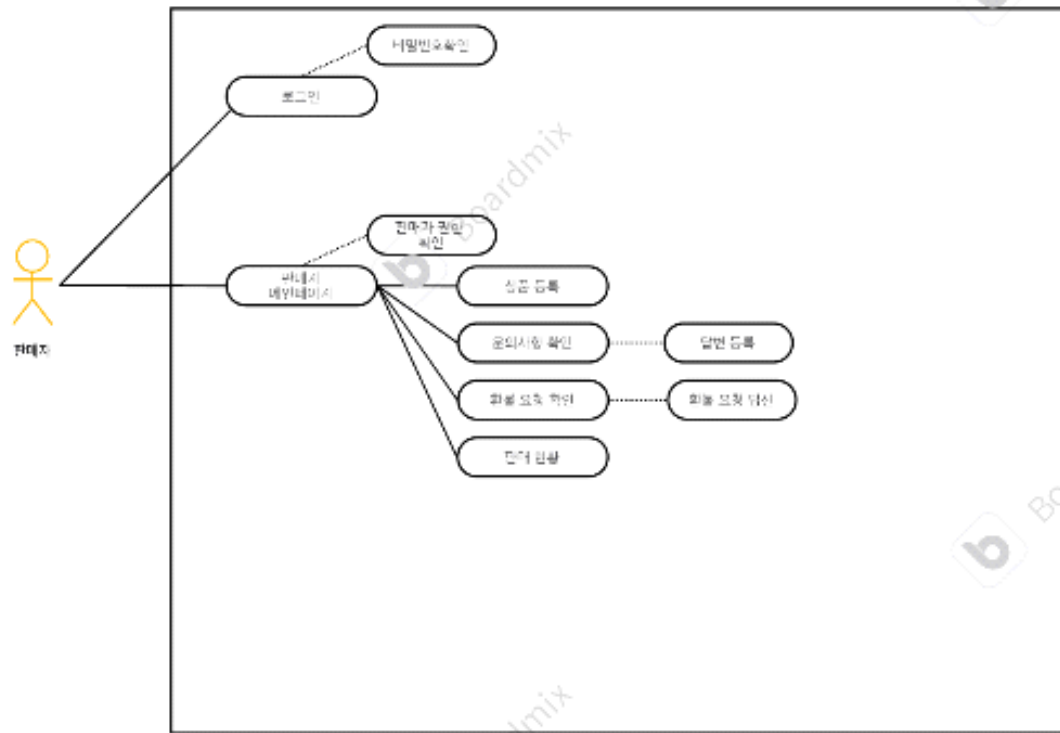
구현 프로젝트 소개

UseCase Diagram / User



구현 프로젝트 소개

UseCase Diagram / Seller



구현 프로젝트 소개

DB 접근 구조

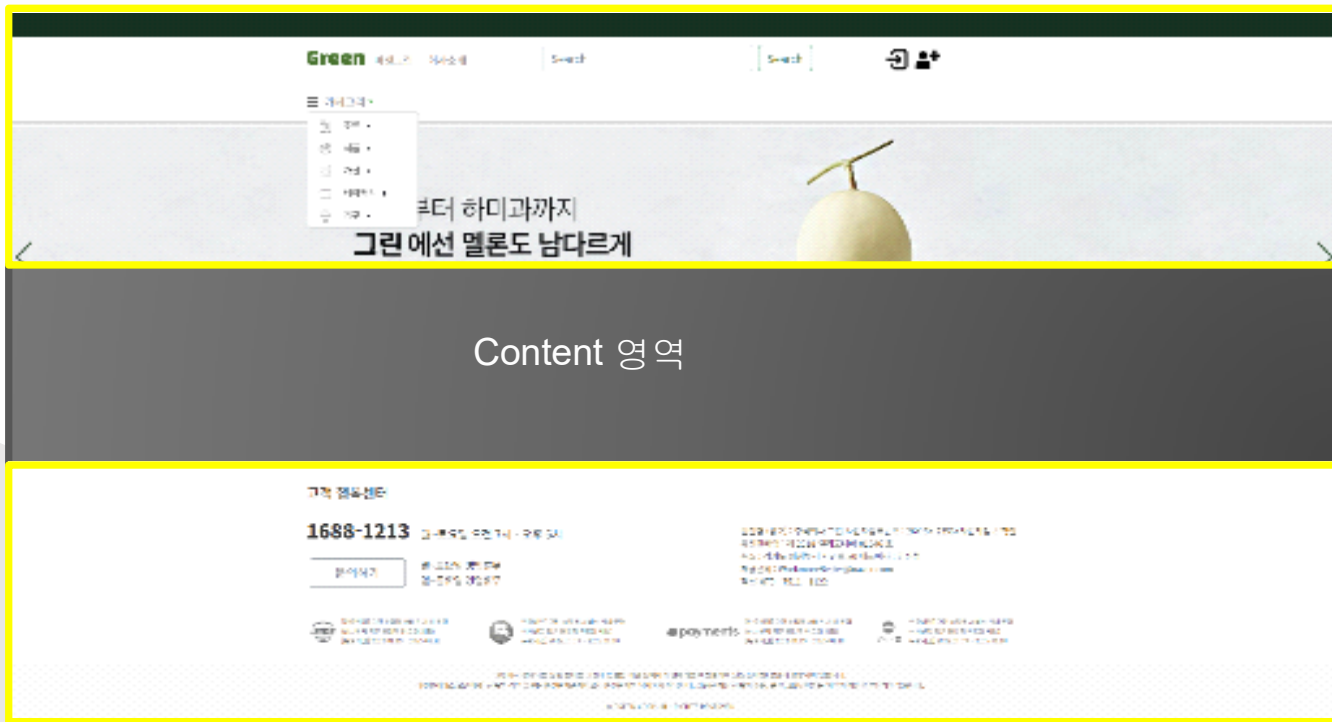


02

구현 프로젝트 기능

2024-08-21 전자상거래 웹사이트 구현 프로젝트

프로젝트 진행상황 공통 디자인



Header
영역

Footer
영역

프로젝트 진행상황 헤더



1. Green Logo : MainPage 로 이동
2. 카테고리 스크롤 : 상품 리스트 페이지 이동 (카테고리 적용)
3. 검색 바 : 상품리스트 페이지 이동 (검색 적용)
4. 로그인 및 회원가입 아이콘 : 로그인 및 회원가입 페이지로 이동

프로젝트 진행상황

메인 페이지

이벤트
슬라이드
요소

행사 제품
슬라이드
요소

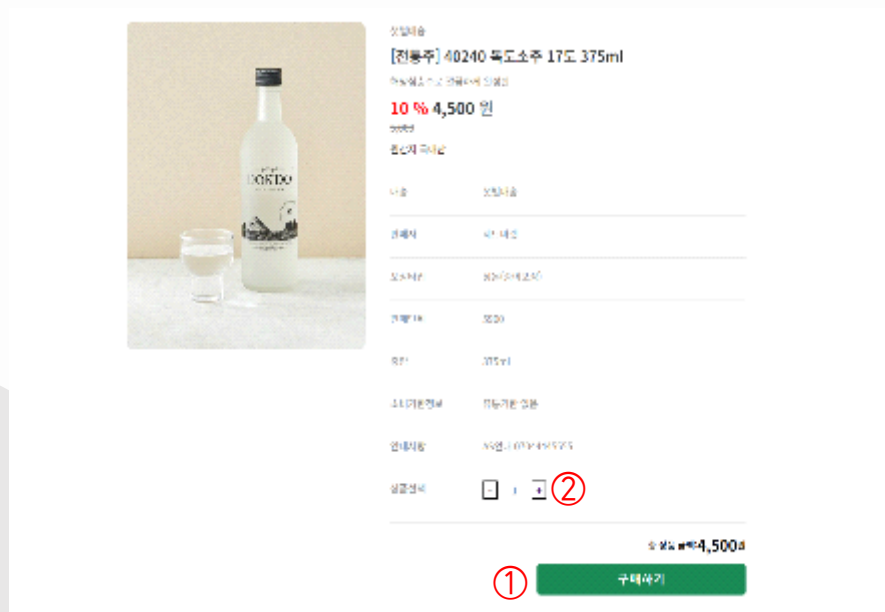
프로젝트 진행상황

메인 페이지



이벤트 종료 시점을 기준으로 현재로부터 남은 시간 출력

프로젝트 진행상황



1. 구매페이지로 이동
2. 수량 증감

프로젝트 진행상황 상품 페이지

[illegible]

1. 상품설명 칸으로 이동
2. 상세 정보 칸으로 이동
3. 상품 문의 하기 칸으로 이동

프로젝트 진행상황

상품 페이지

| | | |
|------|------|----|
| 전체분류 | 상세정보 | 문의 |
|------|------|----|

해양심층수로 깔끔하게 완성한
[전통주] 40240 녹도소주 17도 375ml

상세정보

고객센터센터

궁금하신 사항이 있으신가요? 친절하게 답변드립니다.

문의 및 문의하기

문의 및 문의하기: 문의하신 사항에 대해 신속하게 답변드립니다. 문의하신 사항에 대해 신속하게 답변드립니다.

01. 상품에 문제가 있는 경우

불량한 상품을 받으셨다면, 교환 또는 환불을 받으실 수 있습니다. 상품을 수령한 후 7일 이내에 교환 또는 환불을 신청하실 수 있습니다.

02. 상품 배송, 포장 서비스에 대해

상품 배송에 대해 궁금하신 사항이 있으신가요? 상품을 수령하신 후 7일 이내에 교환 또는 환불을 신청하실 수 있습니다. 상품의 배송, 포장 서비스에 대해 궁금하신 사항이 있으신가요? 상품을 수령하신 후 7일 이내에 교환 또는 환불을 신청하실 수 있습니다.

03. 반품, 교환에 대해

반품, 교환에 대해 궁금하신 사항이 있으신가요? 상품을 수령하신 후 7일 이내에 교환 또는 환불을 신청하실 수 있습니다. 상품의 배송, 포장 서비스에 대해 궁금하신 사항이 있으신가요? 상품을 수령하신 후 7일 이내에 교환 또는 환불을 신청하실 수 있습니다.

배송 관련 문의

배송 관련 문의: 배송 관련 문의사항이 있으신가요? 상품을 수령하신 후 7일 이내에 교환 또는 환불을 신청하실 수 있습니다.

* 문의사항은,工作日에 근무하는 동안에 답변드립니다. 문의사항이 있으신가요? 상품을 수령하신 후 7일 이내에 교환 또는 환불을 신청하실 수 있습니다.

1. 해당 판매자 각 기능으로 이동 버튼


프로젝트 진행상황



1. 문의 글쓰기 모달 기능

프로젝트 진행상황 상품 페이지

상품 문의하기



[전용주] 40240 푼드소주 1750 375ml

제목

40240 소주 텃밭1호

내용

궁금해요

취소

등록

①

1. 문의 글쓰기 등록

프로젝트 진행상황

구매 페이지



1. 상품페이지로 돌아가기
2. 구매 완료

프로젝트 진행상황 로그인 페이지

Green

마켓그린 회사소개

Search

Search

🔍 👤

☰ 카테고리 ▾

로그인

아이디를 입력해주세요

비밀번호를 입력해주세요

아이디 또는 비밀번호를
찾으세요

로그인

회원가입

고객 행복센터


1688-1213

월~토요일 오전 7시 ~ 오후 6시


문의하기

월~토요일 메시징이
일/공휴일 메시징이


법인명 (상호) : 주식회사 그린 사업자등록번호 : 261-61-23567사업자정보 확인
통신판매업 : 제 2018-서울강남-01646 호
주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 133, 18층(역삼동) 대표이사 : 김철아
자출번호 : recruit@kurllycorp.com
팩스 : 070 - 7500 - 6098




(인수분할) 그린 소싱플 서비스 개발주주
(상사법인) 그린 플러스 인코퍼 레티드
(등록) 2020.02.19 ~ 2023.01.18



(인수분할) 그린 소싱플 서비스 개발주주
(상사법인) 그린 플러스 인코퍼 레티드
(등록) 2020.02.19 ~ 2023.01.18



(인수분할) 그린 소싱플 서비스 개발주주
(상사법인) 그린 플러스 인코퍼 레티드
(등록) 2020.02.19 ~ 2023.01.18



(인수분할) 그린 소싱플 서비스 개발주주
(상사법인) 그린 플러스 인코퍼 레티드
(등록) 2020.02.19 ~ 2023.01.18

필터에서 판매되는 상품 중에는 필터에 일정한 가별 판매자가 판매하는 마켓플레이스(온라인) 상품만 포함되어 있습니다.
마켓플레이스(온라인) 상품과 일부 필터는 종신판매용이기때문에 종신판매용 필터의 주문, 배송, 교환/반품 등 일부의 작업을 수행하지 않습니다.

© KURLY CORP. ALL RIGHTS RESERVED

1. 아이디 비밀번호 찾기로 이동
2. 로그인 및 회원 가입으로 이동

프로젝트 진행상황

회원가입 페이지

회원가입

* 필수 입력사항

아이디:

* 아이디 중복 검사를 꼭 하주세요.

비밀번호:

* 비밀번호는 영문과 숫자로 설정해주세요

비밀번호 확인:

* 비밀번호가 일치하지 않으면 등록이 안됩니다.

이름: ①

* 이름이 없으면 등록이 안됩니다.

이메일: ②

* 이메일 형식에 맞게 입력해주세요

휴대폰:

* 휴대폰 번호를 꼭 입력해주세요

주소: ③

* 주소 검색을 클릭 시 카카오 API 실행

성별: ☐ 남자 ☐ 여자 ☐ 성도착상

생년월일: / /

약관동의: ☒ 전체 동의합니다.

* 개인정보 수집과 동의는 필수입니다. (동의하지 않으면 회원가입이 불가능합니다.)

☒ 이용약관 동의 (필수)

☒ 개인정보 수집 및 처리 동의 (필수)

☒ 마케팅 정보 수신 동의 (선택)

☒ 불만신고 및 피해 구제 요청 동의 (선택)

③

1. 해당 내용 형식 검사
2. 주소검색 클릭 시 카카오 API 실행
3. 입력 값 전부 올바른 시 가입 진행

프로젝트 진행상황

아이디 비밀번호 찾기

아이디 찾기

① 휴대폰 번호 이메일 주소

계정에 등록 된 정보로 찾습니다.

이름

이름을 입력해주세요

휴대폰 번호

숫자만 입력해주세요.

②

찾기

1. 휴대폰 또는 이메일 인증 선택
2. 해당 내용 있으면 팝업

프로젝트 진행상황

마이 페이지

The image displays a mobile application interface for a company named '이아이테스트룸' (i-i Test Room). The interface is divided into several sections:

- Header:** Includes a hamburger menu icon, a search bar, and a profile icon.
- Main Content:**
 - Left Column:**
 - 마이테스트룸 님 환영합니다.** (Welcome to My Test Room)
 - MY 쇼핑** (My Shopping): Includes a '구매 상품 확인' (Check purchased items) button.
 - MY 활동** (My Activity): Includes a '내 정보 확인/수정' (Check/Modify my info) button.
 - 고객 센터** (Customer Center): Includes a '자주 묻는 질문' (Frequently asked questions) button.
 - Right Column:**
 - 내 정보** (My Info): A section for user profile management.
 - 아이디** (ID): Displayed as 'idTest'.
 - 비밀번호** (Password): Displayed as '비밀번호' (password).
 - 이름** (Name): Displayed as '이아이테스트룸' (i-i Test Room).
 - 이메일** (Email): Displayed as 'green123@nate.com'.
 - 성별** (Gender): Displayed as '남자' (Male).
 - 생년월일** (Date of Birth): Displayed as '1991 / 05 / 15'.
 - 정보수정** (Modify Info): A button to update the profile.
- Footer:** Contains logos for various services (Kakao, Naver, etc.) and a copyright notice: '© 2019 i-i TEST ALL RIGHTS RESERVED'.

1. 해당 유저 아이디 표시
2. 세부 메뉴 변경 버튼
3. 내용 출력 부분

프로젝트 진행상황

마이 페이지

The image shows two side-by-side web design mockups. The left mockup represents a traditional design with a green header, a navigation menu, and a main content area with multiple sections separated by horizontal lines. The right mockup represents a modern design with a white background, a large heading, and a single prominent green button. A red circle with the number 1 is next to the right design, indicating it is the preferred one.

①

1. 배송지 표시 및 수정

마이 페이지



1. 탈퇴 버튼을 누르면 계정 정보 삭제

프로젝트 진행상황 마이 페이지



1. 해당 글을 누르면 내용 슬라이드
 2. 관리자인 경우 질문 등록 버튼 표시
- 질문 등록 클릭 시 작성 폼 팝업

프로젝트 진행상황

상품목록

상품 목록

전체보기

①

수령

주문

배송

전체보기

수령

주문

배송

전체보기

수령

주문

배송

전체보기

수령

주문

배송

전체보기

수령

주문

배송

전체보기

수령

주문

배송

전체보기

수령

주문

배송

전체보기

수령

주문

배송

전체보기

수령

주문

배송

전체보기

수령

주문

배송

1. 현재 조회중인 카테고리에 따라 CSS적용

프로젝트 진행상황 상품목록

전체 상품

가전제품

종류

비디오

가구

다이어트

식품

필터

카테고리

①

가전

주식

정품

가격

0~2,000원 미만

2,000원 ~ 10,000원

10,000원 ~ 15,000원

15,000원 이상

태그

인생필수

총 7건

신상품순

리베순

낮은가격순

높은가격순

가대

생생채소

남노신물 산수 집과 1.5kg (4~7월)

22년 6월 1일 14:00 ~ 2022년 6월 15일 14:00

10% 8,910원

구리

생생채소

[RF365] 버섯볶음 1.1kg

22년 6월 1일 14:00 ~ 2022년 6월 15일 14:00

15% 9,996원

가대

생생채소

국내산 생채리 250g

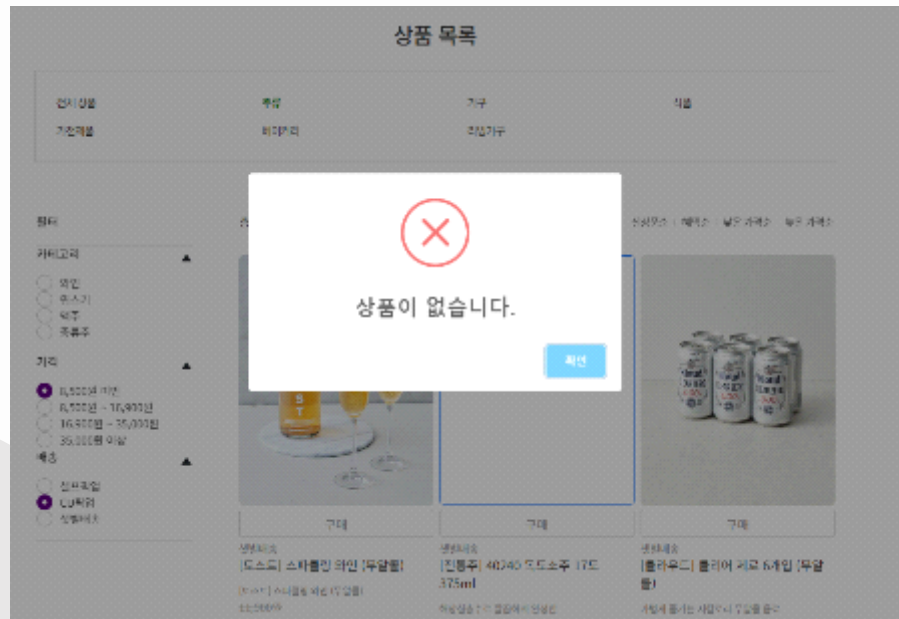
22년 6월 1일 14:00 ~ 2022년 6월 15일 14:00

14% 11,094원

1. 필터 조건에 따른 상품목록 동적생성
2. 필터조건과 정렬에 따른 동적생성

프로젝트 진행상황

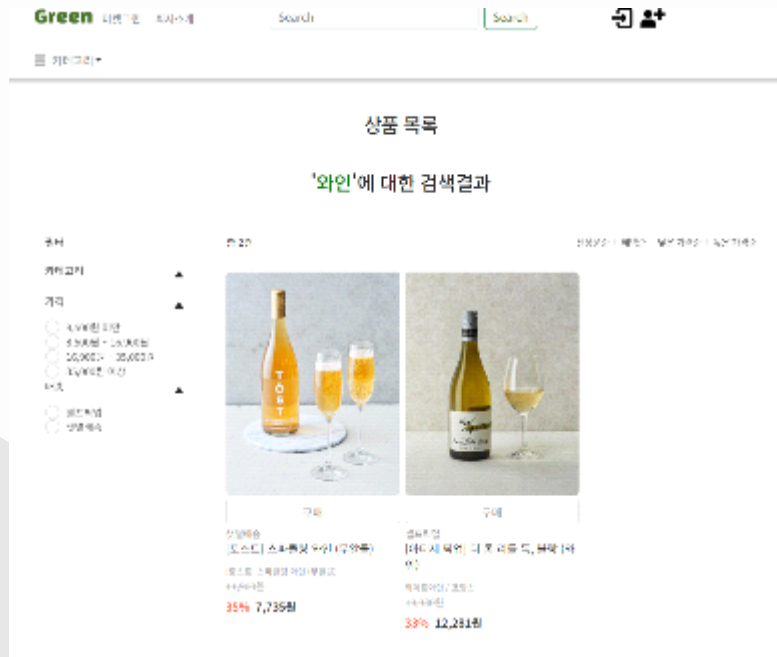
상품목록



1. 필터링에 따른 결과가 없는 경우 모달로 예외 처리

프로젝트 진행상황

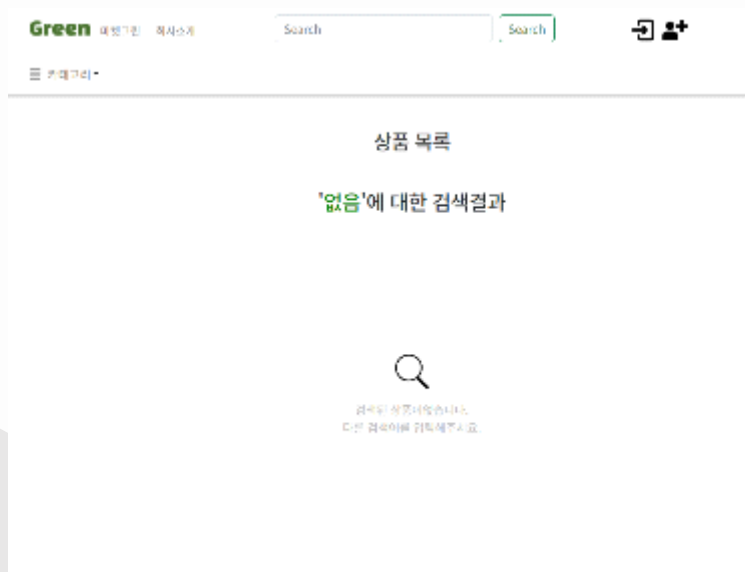
검색 페이지



1. 상품 검색결과 페이지

프로젝트 진행상황

검색 페이지



1. 상품이 없는 경우 예외처리

프로젝트 진행상황

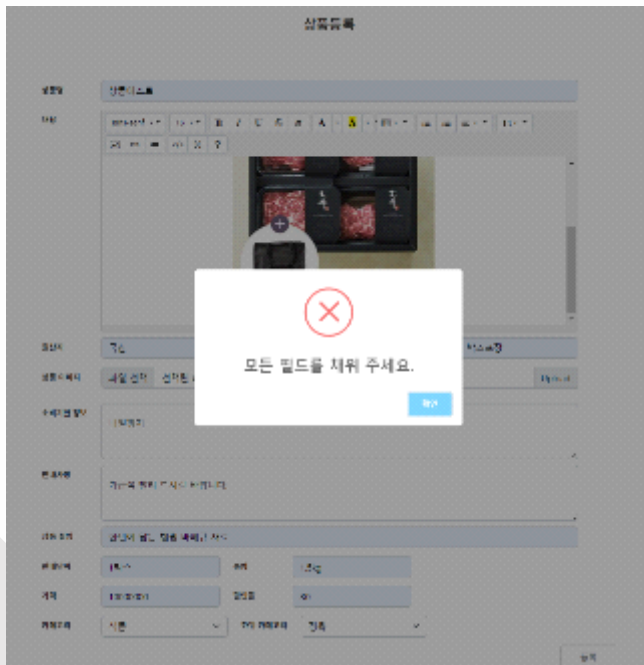
상품 등록 페이지

상품등록

The screenshot shows a web form for product registration. At the top, there's a header with '상품등록' and a sub-header '상품등록'. Below this, there's a section for '상품이미지' (Product Image) with a large image area. A red circle with the number '1' is placed over the image area, indicating a feature. Below the image area, there's a section for '상품정보' (Product Information) with a text area. A red circle with the number '2' is placed over the text area, indicating a feature. The form includes various input fields for product details like '상품명' (Product Name), '가격' (Price), '재고' (Inventory), and '카테고리' (Category).

1. text-area에 썸머노트 api 적용하여 간편한 이미지 업로드 가능
2. 업로드된 이미지들은 서버로 저장

프로젝트 진행상황



1. 모든 필드가 채워지지 않았을 경우
예외처리

프로젝트 진행상황 판매자 메인 페이지

판매자 관리시스템



대기중인 환불요청 ③

| 주문번호 | 상품명 | 주문수량 | 신청일자 | 처리상태 |
|------|----------------------|------|---------------------|------|
| 1 | 조니위거블루750ml | 20 | 2024-06-20 15:15:13 | ● |
| 1 | 조니위거블루750ml | 2 | 2024-06-25 14:21:29 | ● |
| 40 | 다실노 바지 마스카도 길 바... | 1 | 2024-07-01 09:20:00 | ● |
| 40 | 영미네 마블루즈 1211 (아도... | 5 | 2024-07-04 11:24:47 | ● |
| 31 | 블렌드온지 크림 보티지 블... | 9 | 2024-07-04 15:43:37 | ● |
| 23 | 클렌조진지 크림 보티지 블... | 9 | 2024-07-04 15:45:40 | ● |
| 25 | 클렌조진지 크림 보티지 블... | 9 | 2024-07-04 16:00:44 | ● |

1. 해당 판매자 각 기능으로 이동 버튼
2. 판매량/환불 건에 대한 그래프
3. 환불 요청 건 출력

프로젝트 진행상황 판매자 문의 내역 조회

문의 내역

①

| Field: | Type: | Value: | Value to Show | Clear Filter |
|--------|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 재품번호 | 상품명 | 문의제목 | 신청일자 | |
| 204 | 강도전별 경주 천의 1.5kg (4~7급) | 성인이 적당하요 | 2024-07-05 17:09:40 | |
| 266 | 일부전 영관 | 정말 무식하게 뭐이 놓이있나요? | 2024-07-06 15:47:09 | |
| 270 | (노스릭슬링) 플러스로 콘테트 카미... | 통용 왜 안받아주신요 | 2024-07-08 15:25:18 | |
| 21 | 발레니 카탈루냐 12년 (하드코어) | C2MTWIC2MTWIC2MTWIC | 2024-07-08 15:25:18 | |
| 21 | 발레니 카탈루냐 12년 (하드코어) | 테이브 약전 | 2024-07-08 15:31:06 | |
| 21 | 발레니 카탈루냐 12년 (하드코어) | 테이브 처리 확인 | 2024-07-08 11:01:12 | |
| 21 | 발레니 카탈루냐 12년 (하드코어) | Defence | 2024-07-08 15:41:51 | |
| 21 | 발레니 카탈루냐 12년 (하드코어) | 로그인정보가입요 | 2024-07-08 09:53:45 | |
| 21 | 발레니 카탈루냐 12년 (하드코어) | 약관을 보이기 | 2024-07-08 11:00:36 | |
| 21 | 발레니 카탈루냐 12년 (하드코어) | 문쓰기 확인용 | 2024-07-08 11:01:04 | |

③

조마하기

1. 테이블 필터
2. 문의 내역에 대한 내용 출력
3. 전 페이지로 이동 버튼

프로젝트 진행상황 판매자 문의 내역 조회

환불 요청 내역

| ① 순번번호 | 상품명 | 상품수량 | 신청일자 | 지원상태 |
|-----------|---------------|------|---------------------|------|
| 5 | 초식육가금(1750ml) | 20 | 2024-06-20 15:34:53 | ● |
| 1 | 조식육가금(750ml) | 2 | 2024-06-25 14:57:29 | ● |
| 49 | 물고기 피클(12개) | 5 | 2024-07-04 11:21:47 | ● ③ |
| 51 ② | 물고기 피클(12개) | 9 | 2024-07-04 15:03:17 | ● |
| 27 | 물고기 피클(12개) | 9 | 2024-07-04 15:05:59 | ● |
| 25 | 물고기 피클(12개) | 9 | 2024-07-04 16:00:46 | ● |
| 53 | 조식육가금(750ml) | 15 | 2024-07-04 17:17:01 | ● |
| 74 | [뉴스피클] 물고기 피클 | 3 | 2024-07-08 17:24:59 | ● |

확인하기

1. 각 열의 라벨
2. 환불 내역에 대한 내용 출력
3. 환불 시점에서부터 현재 까지 지원상태

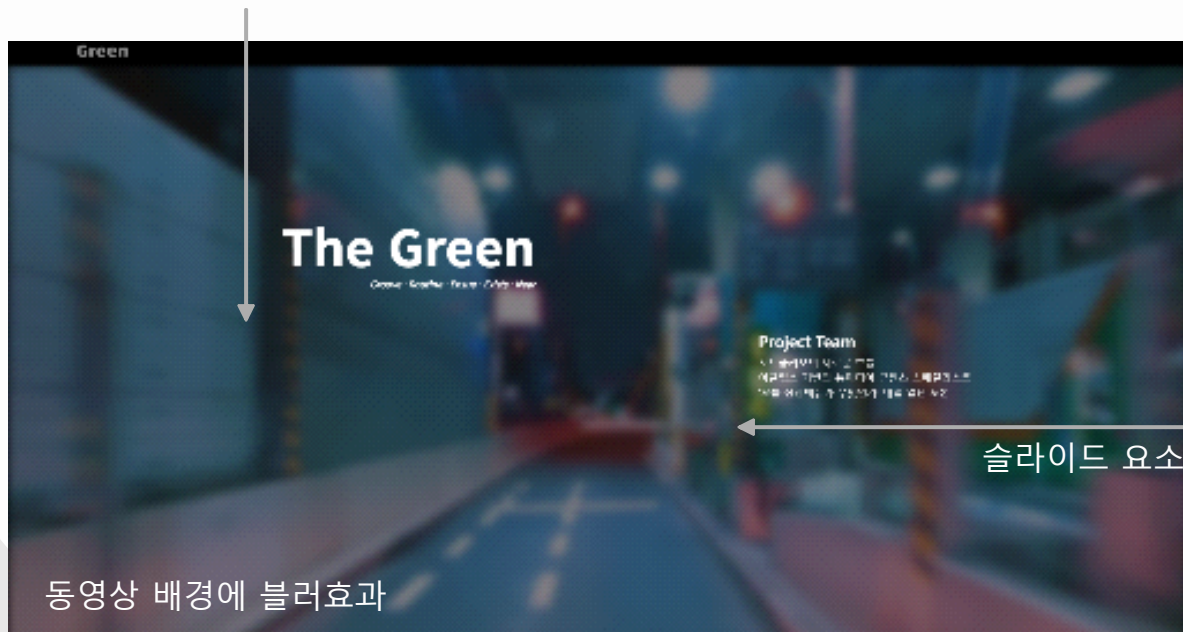
프로젝트 진행상황 판매 현황



1. 판매량 / 환불건 에 대한 그래프 출력
2. 조회 일수 입력 및 조회 버튼

프로젝트 진행상황

회사 소개 페이지



프로젝트 완성도 평가

완성도 평가

9/10

사전 기획되어 있던
기능에서 추가하면서
완성도를 높였다

보완점

협업 시 깃 프로젝트 관리
차원에서 특정 파일에서
충돌 발생.

-> 깃 프로젝트 관리시
개인 영역에 저장되어야
하는 파일에 대한 예외
처리 및 팀원들의 활발한
소통이 필요

경험한 성과

- 계획 수립 시 더 엄밀한 검토가 필요
- 협업 시 활발한 소통의 필요
- 콘텐츠 확장 시 필요한 CRUD를 만족하기 위한 검토가 필요했다.

Thanks!

Green.

https://github.com/Inquisitorius/project_001

+010 8442 1739

[yourwebsite.com](#)

